

Digenea C.Agardh

Luanda Pereira Soares

Instituto de Botânica de São Paulo; luanda87@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Digenea*, *Digenea simplex*.

COMO CITAR

Soares, L.P. 2020. *Digenea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB100121>.

DESCRIÇÃO

Talo ereto ou decumbente, cartilaginoso, cilíndrico, ramificado de maneira dicotômica ou irregular. Estrutura do talo uniaxial, com 7-12 células pericentraes. Eixos indeterminados com estrutura pseudoparenquimatoso, tornando a célula axial indistinguível. Ramos determinados simples ou ramificados, com células pericentraes rodeadas por 1-2 camadas de células corticais. Tricoblastos decíduos, simples ou ramificados. Espermatângios em discos ovais, com margem estéril, nos ápices dos ramos férteis, substituindo os tricoblastos. Cistocarpos ovoides, terminais ou laterais, sobre os ramos determinados. Tetrasporângios tetraédricos, nos ápices dos ramos laterais determinados, 1 por segmento.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Ilhas Oceânicas

Ocorrências confirmadas

Atol das Rocas, Fernando de Noronha, Trindade

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Espírito Santo)

BIBLIOGRAFIA

- Agardh, C.A. 1822. *Species algarum rite cognitae, cum synonymis, differentiis specificis et descriptionibus succinctis*. Volumen primum pars posterior. pp. 169-398. Lundae [Lund]: ex officina Berlingiana.
- Díaz-Tapia, P., Maggs, C.A., West, J.A. & Verbruggen, H. 2017. Analysis of chloroplast genomes and a supermatrix inform reclassification of the Rhodomelaceae (Rhodophyta). *Journal of Phycology* 53: 920-937. <https://doi.org/10.1111/jpy.12553>
- Schneider, C.W., Hamzeh, B.F., Lane, C.E. & Saunders, G.W. 2018. A new species of *Digenea* (Rhodomelaceae, Ceramiales) based upon a molecular assessment and morphological observations of plants historically known as *D. simplex* in Bermuda. *Phytotaxa* 338: 90-98. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.338.1.7>
- Boo, G.H., Robledo, D., Andrade-Sorcia, G. & Boo, S.M. 2018. Genetic discontinuity of *Digenea* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from Mexico supports recognition of two new species, *D. mexicana* and *D. rafaellii*. *Algae* 33: 231-241. <https://doi.org/10.4490/algae.2018.33.8.20>

Digenea simplex (Wulfen) C.Agardh

Tem como sinônimo

basiônimo *Conferva simplex* Wulfen

DESCRIÇÃO

Talo vermelho-vináceo, ereto, formando almofadas ou tufos intrincados, com 4 a 7 cm compr., fixo ao substrato por uma ou diversas bases discoides. Eixos eretos indeterminados cilíndricos, com ramificação irregular, eventualmente com algumas dicotomias. Em corte transversal do eixo indeterminado, estrutura polissifônica mascarada por numerosas camadas de células, com muitos cromatóforos. Os eixos indeterminados são dissecados por inúmeros râmulos curtos, filiformes, determinados, com até 120 µm diâm. Em corte transversal dos ramos determinados, estrutura polissifônica nítida, com célula axial rodeada por 8 células pericentraes e 1 camada de células corticais de contorno retangular a poligonal. Tetrasporângios tetraédricos, 1 por segmento, tornando os ramos determinados inflados. Cistocarpos urceolados, dispostos lateralmente sobre os ramos determinados.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Ilhas Oceânicas

Ocorrências confirmadas

Atol das Rocas, Fernando de Noronha, Trindade

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.L.M. Cocentino, s.n., PEUFR, 14125, Pernambuco

J.M.C. Nunes, s.n., ALCB, 60949, Bahia

L.P. Soares, s.n., SP, 468741, Ceará

G.C. Teixeira, s.n., PEUFR, 4797, Rio Grande do Norte

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059871), Alagoas

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059871), Alagoas

J.O.F.Brito, ALGAEs.n, MAC (MAC0059872), Alagoas

M.J.B.Mendes, ALGAE17, MAC (MAC0005124), Alagoas

E.A.C.Guedes, ALGAE101, MAC (MAC0059719), Alagoas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Digenea simplex* (Wulfen) C.Agardh

BIBLIOGRAFIA

- Agardh, C.A. 1822. *Species algarum rite cognitae, cum synonymis, differentiis specificis et descriptionibus succinctis*. Volumen primum pars posterior. pp. 169-398. Lundae [Lund]: ex officina Berlingiana.
- Pereira, S.M.B. 1977. Rodofíceas marinhas bentônicas da Ilha de Itamaracá e arredores (Estado de Pernambuco-Brasil). Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- Cocentino, A.L.M. 1994. Família Rhodomelaceae (Ceramiales, Rhodophyta) na Praia de Serrambi-Ipojuca-PE-Brasil. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife.
- Nunes, J.M.C. 2005. Rodofíceas marinhas bentônicas do Estado da Bahia, Brasil. Tese de Doutorado, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, 457 p.
- Guimarães, S.M.P.B. 2006. A revised checklist of benthic marine Rhodophyta from the State of Espírito Santo, Brazil. *Boletim do Instituto de Botânica* 17: 143-194.
- Soares, L.P. 2015. Diversidade das rodofíceas marinhas do estado do Ceará, Brasil, com base em evidências morfológicas e moleculares. Tese de Doutorado, Instituto de Botânica, São Paulo, 357 p.